Wrocław, 13.07.2015 r.

**WYJAŚNIENIE i MODYFIKACJA TREŚCI**

**SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

***dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego wg pakietów 1 - 9, nr sprawy 39/Med./2015***

Zamawiający 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu działając na podstawie art. 38 ust.1 ,2i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r poz. 907 z późn.zm.) informuje, że wpłynęło zapytanie o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w ww. postępowaniu przetargowym:

**Pytanie 1 –**  czy Zamawiający dopuści w Pakiecie VI poz. 1:

- w punkcie 2 system akumulatorowy UPS podtrzymujący prace urządzenia przy 160 W przez 90 minut,

- w punkcie 6 rynienkę podwójną na 2 pompy i pojedynczą na 1 pompe,

- w punkcie 21 wymiennik ciepła z zakresem regulacji od 2 – 41 st. C,

- w Punkcie 23 wymiennik ciepła z zakresem regulacji od 2 – 41 st.C

**Pytanie 2 –**  dotyczy pakietu VI poz. 1 - Zwracamy się również z prośbą o wyjaśnienie punktu 7.

**Odpowiedź na pytanie nr 1-2: Zamawiający dopuszcza i nadaje następujące brzmienie – załącznik nr 2a:**

**Pakiet VI. ( poz. 1 i poz. 2) :**

**Poz. 1 - Pompa do krążenia pozaustrojowego – 1 szt. ( zmiana parametrów w tabeli poniżej z uwzględnieniem dopuszczen i wyjaśnień z dn.13.07.2015r.)**

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / 2015**

**\*Odpowiedź NIE powoduje odrzucenieLp**

|  **Lp.** | Opis | **Parametr – graniczny / oceniany** | parametry oferowanenr strony w materiałach informacyjnych dołączonych do ofert |
| --- | --- | --- | --- |
| **POMPA DO KRĄŻENIA POZAUSTROJOWEGO 1 SZT.** |
| 1 | Zasilanie pompy 230[V] / 50 [Hz] | TAK |  |
| 2 | Pełna sprawność urządzenia w przypadku pełnego obciążenie pomp minimum 60 minut **dopuszczono system UPS podtrzymujący pracę urządzenia przy 160W przez 90 minut**– *proszę podać parametry podtrzymania UPS* | TAK |  |
| 3 | W przypadku braku zasilania sieciowego automatyczne uruchomienie pompy z zasilania UPS (uruchamiany bez interwencji personelu obsługującego).* maksymalny czas ładowania systemu UPS max. do15 godzin.
 | TAK |  |
| 4 | Konsola mobilna urządzenia wyposażona w: - 3 pojedyncze pompy perystaltyczne o zakresach przepływu:* ¼’’ od 0 do 3.12 l/min.
* 3/8’’ od 0 do 6.50 l/min.
* ½’’ od 0 do 11.2 l/min.

- 1 podwójną pompę perystaltyczną (pompa kardioplegiczna) o zakresach przepływu:* 1/8’’ od 0 do 0.44 l/min.
* 3/16’’ od 0 do 0.93 l/min.
* ¼’’ od 0 do 1.57 l/min.
* 5/16’’ od 0 do 2.33 l/min.
 | TAK |  |
| 5 | Zakres obrotów pomp perystaltycznych od 0 do 250 rpm (obrotów na minutę) | TAK |  |
| 6 | Wyposażenie konsoli:1. półka z możliwością podłączenia pomp infuzyjnych (dodatkowe gniazda)
2. trzy maszty z wieszakami na płyny infuzyjne,
3. lampka halogenowa,
4. nakładki zabezpieczające wraz z prowadnicami dodatkowego okablowania, rynienką na wszystkie pompy, **dopuszczono rynienkę podwójną na dwie pompy i pojedynczą na 1 pompę** (stal nierdzewna)
5. kolorowe nakładki na potencjometry poszczególnych pomp.
6. kompatybilne przejściówki (adaptery) do zainstalowania innych dodatkowych urządzeń do płuco serca.
 | TAK |  |
| **7** | **Pompa powinna:** | ~~TAK~~ |  |
| **7.1** | Pompy perystaltyczne powinny zapewnić możliwość zmiany kierunku przepływu.  | TAK |  |
| **7.2** | Możliwość konfigurowania poszczególnych pomp na głównej konsoli (konfiguracja użytkownika) | TAK |  |
| **7.3** | Możliwość pracy wybranych jednostek w trybie Master-Slave | TAK |  |
| **7.4** | Wyświetlanie na panelu sterowania informacji o przepływie/obrotach pompy, * rozmiarze drenów,
* ustawionych zabezpieczeń ,
* kierunku obrotów pompy.
 | TAK |  |
| **7.5** | Parametry obsługowo/informacyjne pompy do krążenia pozaustrojowego w języku polskim . | TAK |  |
| **7.6.** | Regulacja prędkości przepływu na pompie perystaltycznej dla drenu 1/2” co 0,1 l/min. | TAK |  |
| **8** | Możliwość zastosowania różnego rodzaju drenu:1. 1/4 cala
2. 3/8 cala
3. 1/2 cala
 | TAK |  |
| **9** | Urządzenie do krążenia pozaustrojowego powinno być wyposażone w układy kontroli hemodynamiki takie jak: 1. poziomu objętości cieczy (czujnik spływu żylnego) z automatyczną regulacją szybkości przepływu w sposób automatyczny wraz z holderem mocującym bezpiecznie czujnik na pompie,
2. monitor rzutu (przepływu) pulsacyjnego,
3. monitorowanie stanu naładowanych akumulatorów,
4. czujnik bąbli powietrza dostosowany do drenów ¼’’,1/2’’oraz 3/8’’
5. minimum czterokanałowy monitor do pomiaru:
* temperatury (cztery pomiary temperatur)
* zakres pomiaru od 0 do + 50 o C
* trzy stopery elektronicznego pomiaru,
* minimum dwa kanały pomiaru ciśnienia,
* pomiar objętości podawanej kardioplegii z :
* pomiarem ciśnienia podawanej objętości,
* ciśnieniem podawania w zakresie od -200 mmHg do +800 mmHg
* temperaturą podawanego płynu.
* pomiar czasu podawanej kardioplegii.
 | TAK |  |
| **10** | Urządzenie do krążenia pozaustrojowego powinno być wyposażone w:- system alarmów optycznych i dźwiękowych, - osobny panel (monitor) kontrolujący wyżej wymienione mierzone parametry krążenia pozaustrojowego z możliwością odczytywania poszczególnych zdarzeń na pompie (osobny monitor obsługiwany w języku polskim) | TAK |  |
| **11** | Pompa do krążenia pozaustrojowego powinna być wyposażona w manualny mieszalnik gazów typu SECHRIST wraz z przewodami oraz podłączeniem wtyków (Tlen/Powietrze) | TAK |  |
| **wymiennika ciepła (heater-cooler**) |
| **12** | Urządzenie powinno być wyposażone w sterowany z pompy trzyobiegowy wymiennik ciepła (z dwoma niezależnymi obiegami podgrzewania/chłodzenia i dwoma niezależnymi układami regulacji temperatury). | TAK |  |
| **13** | Wymiennik ciepła powinien być wyposażony w system alarmu niskiego poziomu płynu w zbiorniku. | TAK |  |
| **14** | Wymiennik ciepła powinien być wyposażony w system alarmów dolnych i górnych poziomów temperatury. | TAK |  |
| **15** | Wymagany zakres regulacji temperatury **minimum: (od 2 stopni C do 40 stopni C).** | TAK |  |
| **16** | Wymiennik ciepła powinien być wyposażony w układ zabezpieczający przed przekroczeniem temperatury 41 stopni C oraz wyświetlający ustawienia temperatury, temperaturę pacjenta. | TAK |  |
| **17** | Płynna regulacja temperatury w zakresie **minimum: (od 2 stopni C do 40 stopni C).,** niezależna dla obiegu pacjenta i kardioplegii. | TAK |  |
| **18** | Urządzenie grzewczo - chłodzące bezwzględnie wyposażone w 3 wyjścia dedykowane do :* oksygenatora,
* materaca grzewczo- chłodzącego,
* wymiennika ciepła zestawu do kardioplegii.
 | TAK |  |
| **19** | Urządzenia powinno posiadać możliwość odsysania wody z węży podłączeniowych do zbiorników wymiennika ciepła. | TAK |  |
| **20** | Urządzenie wyposażone w węże podłączeniowe do oksygnatora, wymiennika ciepła kardioplegii oraz materaca grzewczego zakończone połączeniem typu *Hansen.* | TAK |  |

**Pytanie 3 –**  dotyczy pakietu VI - Jednocześnie mając na względzie zwiększenie konkurencyjności postępowania wnosimy o rozdzielenie pakietu nr 6 na dwa osobne pakiety. Czynność powołana z całkowita pewnością spowoduje, ze ofertę będą mogli złożyć wytwórcy dla poszczególnych pozycji pakietu nr 6 W obecnym kształcie zawartość pakietu nr 6 umożliwia złożenie oferty tylko przez dystrybutorów, ze względu na fakt, ze poszczególne pozycje wytwarzane są przez różnych wytwórców.

**Odpowiedź na pytanie nr 3: Nie. Zapisy SIWZ bez zmian.**

**W związku z udzielonymi odpowiedziami na pytania, na Wykonawcy ciąży obowiązek uwzględnienia modyfikacji w treści oferty i odpowiedniego zmodyfikowania Załączników do SIWZ**

*)[[1]](#footnote-1)*

1. *Wyk. A.S. tel. 261 660 604* [↑](#footnote-ref-1)